المملكة العربية السعودية

VISION رؤيـــة 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA



المهارات الرقمية

الصف الثاني المتوسط
الفصل الدراسي الأول

قناة المهارات الرقمية المتوسطة

وزارة التعـــليم
Ministry of Education
2022 - 1444

أ- يحيى الحكمي

المهارات الرقمية الصف الثاني المتوسط - الفصل الدراسي الأول

ط

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الأول

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يمكنك استخدام مايكروسوفت إكسل لإنشاء جدول قاعدة بيانات من البداية.	✓	
2. يبلغ حجم قواعد البيانات بضعة غيغابايت فقط.		✓
3. تسمح لك نماذج مايكروسوفت مشاركة نموذجك عن طريق نسخ رابط النموذج ومشاركته.	✓	
4. يمكن للمشاركين في جمع البيانات من خلال نماذج مايكروسوفت استخدام أجهزة الحاسب أو الهاتف المحمول.	✓	
5. عند استخدام نوع الأسئلة المقالية في النموذج، لا يمكنك تطبيق قيود معينة.		✓
6. نوع أسئلة ليكرت في النموذج عبارة عن مقياس يستخدم لقياس الآراء حول موضوع ما.	✓	
7. ليس من الضروري أن ترتبط جميع المعلومات المدرجة في قاعدة البيانات بالموضوع نفسه.		✓
8. يمكنك تصدير الردود من مايكروسوفت تيمز إلى جدول بيانات مايكروسوفت إكسل.	✓	
9. يمكن ترتيب البيانات الرقمية فقط من الأصغر إلى الأكبر.	✓	
10. يتيح لك الفرز المتعدد المستويات فرز محتويات قاعدة البيانات وفقًا لحقول متعددة.	✓	
11. من الأسهل العثور على المعلومات إذا كانت عشوائية وليست منظمة بترتيب معين.		✓
12. السجل في جدول قاعدة البيانات هو عنصر معلومات له بعض الخصائص.	✓	

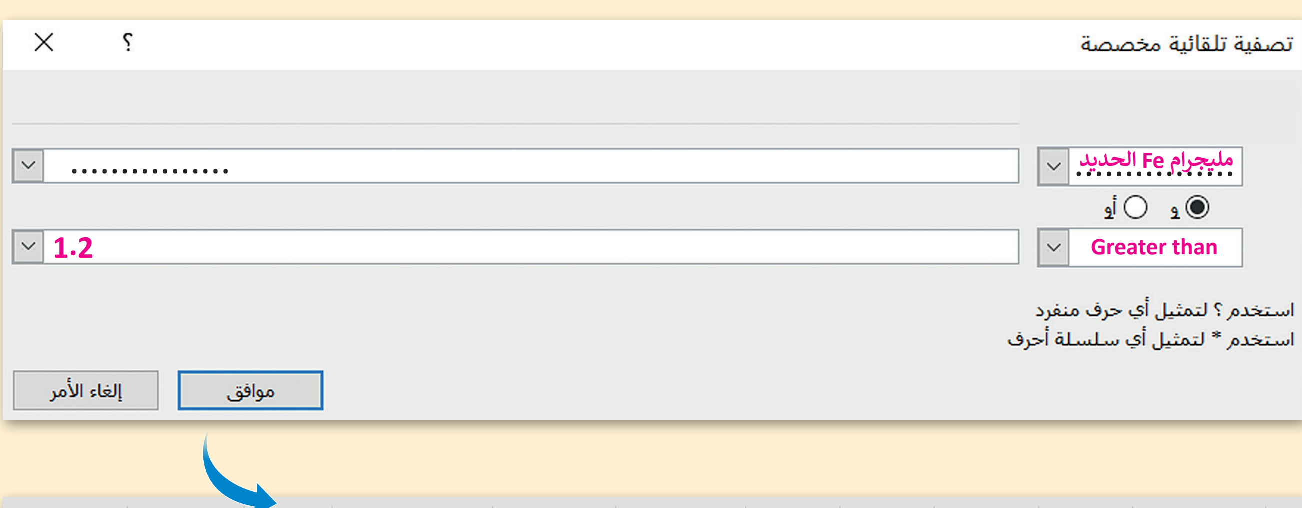
تلميح:

في النقطة الثامنة من السؤال الأول يرجى ملاحظة أن الجملة تتعلق بنماذج مايكروسوفت وليس بمايكروسوفت تيمز، مع العلم بأنه سيتم تصحيح ذلك في إصدار العام المقبل من الكتاب. ويمكنك حثّ الطلبة على استخدام الكتاب الرقمي عبر الإنترنت حيث حُدّثت بالجملة الصحيحة.

السؤال الثاني

في الجدول التالي، يمكنك الاطلاع على معلومات حول الطعام والمكونات التابعة له. املأ الفراغات في نافذة التصفية التلقائية المخصصة لتطبيق المرشحات حيث ستعرض سجلات المكونات التي يزيد محتوى الحديد (Fe) فيها عن 1.2 ملليغرام:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	مكونات	الماء جرام	الطاقة سعر حراري	البروتين جرام	الدهون جرام	الكربوهيدرات جرام	الكالسيوم (Ca) مليجرام	الفوسفور (P) مليجرام	الحديد (Fe) مليجرام	الصوديوم (Na) مليجرام	البوتاسيوم (K) مليجرام
3	الحليب	88.1	61	3.27	3.25	4.63	123	101	0	38	150
4	البيض	75.8	143	12.4	8.65	0.96	48	184	1.67	129	132
5	الدجاج	69.9	149	23.9	5.23	0	12	184	0.94	117	239
6	برجر بالجبن	48	261	13.9	11.8	23.9	239	201	2.46	508	211
7	التفاح	83.6	65	0.15	0.16	15.6	6	10	0.02	1	104
8	الكعك	8.85	430	5.79	13.7	69.6	29	111	2.28	314	245
9	مثلجات بالشوكولاتة	55.7	216	3.8	11	28.2	109	107	0.93	76	249
10	حليب بالشوكولاتة	1.5	535	7.65	29.7	59.4	189	208	2.35	79	372
11	الخس	94.7	20	1.24	0.26	3.24	35	30	0.95	0	253
12	الموز	74.9	89	1.09	0.33	22.8	5	22	0.26	1	358
13											

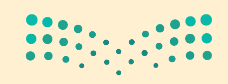


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	عمود1	الماء جرام	الطاقة سعر حراري	البروتين جرام	الدهون جرام	الكربوهيدرات جرام	الكالسيوم (Ca) مليجرام	الفوسفور (P) مليجرام	الحديد (Fe) مليجرام	الصوديوم (Na) مليجرام	البوتاسيوم (K) مليجرام
4	البيض	75.8	143	12.40	8.65	0.96	48	184	2	129	132
6	برجر بالجبن	48	261	13.90	11.80	23.9	239	201	2.46	508	211
8	الكعك	8.85	430	5.79	13.70	69.6	29	111	2.28	314	245
10	حليب بالشوكولاتة	1.5	535	7.65	29.70	59.4	189	208	2.35	79	372



السؤال الثالث

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. تستخدم مخططات المعلومات البيانية لنقل رسالة محددة بسرعة.	✓	
2. أحد الخصائص الرئيسة لمخططات المعلومات البيانية هي التوازن.	✓	
3. الجدول الزمني ليس من أنواع مخططات المعلومات البيانية.		✓
4. الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني هي اختيار موضوع.	✓	
5. لتعديل مظهر أي عنصر حدده ثم استخدم الشريط الجانبي.	✓	
6. لا يمكنك تغيير حجم كل عنصر من تصميمك في كانفا.		✓
7. يمكنك تصدير مخطط المعلومات البياني كملف PDF.	✓	
8. تكون تصميماتك متاحة في صفحة كانفا الرئيسة.	✓	
9. لا يمكنك إنشاء مخطط معلومات بحجم مخصص في كانفا.		✓
10. تساعد الخلفية على التركيز على عناصر التصميم الأساسية لمخطط المعلومات البياني.	✓	
11. تساعد الصور في إنشاء اتصال مع النص ويمكن أن توضح المعلومات المقدمة في مخطط المعلومات البياني.	✓	
12. الطباعة من خلال تطبيق كانفا لها تكلفة إضافية.	✓	



السؤال الرابع

حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:	صحيحة	خطأ
1. يمكنك استخدام كانفا لإنشاء كتاب إلكتروني.	✓	
2. لا يمكنك تحميل صورك الخاصة في كانفا.		✓
3. لا يمكنك إنشاء مخطط المعلومات البياني الخاص بك دون استخدام قالب في كانفا.		✓
4. يمكنك نقل العناصر في كانفا باستخدام طريقة السحب والإفلات.	✓	
5. يمكنك حذف عنصر من تصميمك بالضغط على مفتاح Enter.		✓
6. لا يمكنك إنشاء حساب في كانفا باستخدام تويتر (Twitter).	✓	
7. كانفا مخصص للمصممين فقط.		✓
8. يمكنك تنزيل تصميم من كانفا بتنسيق exe.		✓
9. التسجيل لاستخدام كانفا اختياري.		✓
10. يحفظ كانفا تصميماتك تلقائيًا.	✓	
11. يمكنك وضع عنصر في كانفا من خلال الضغط عليه.		✓
12. يمكنك استيراد وتحرير ملف PDF في كانفا.	✓	



السؤال الخامس

في الجدول التالي، يمكنك رؤية قيمة كل متغير أثناء تنفيذ البرنامج. املأ الفراغ في كل سطر من البرنامج حسب الجدول:

	x	y	z	الشرط
`x=int(input("من فضلك أدخل قيمة المتغير x:"))`	6			
`y=int(input("من فضلك أدخل قيمة المتغير y"))`		3		
`__z__=0`			0	
`if x__>__y:`				True
`__z__=x__+__y`			9	
`print (__z__,__y__,__x__)`				
`if x!=__y__ and y!=__z__:`				True
`__x__=x__-__y`	3			
`y=x__-__y`		0		
`z=__x__+y`			3	
`print (__x__,__y__,__z__)`				

```
من فضلك أدخل قيمة المتغير x:
6
من فضلك أدخل قيمة المتغير y:
3
9 3 6
3 0 3
```

تلميح:

نرجوا الملاحظة أن العبارة الصحيحة هنا هي ("من فضلك أدخل قيمة المتغير :y")

سيتم تصحيح هذه العبارة في إصدار الكتاب العام المقبل.

اطلب من الطلبة استخدام الكتاب الرقمي في هذا التدريب.

السؤال السادس

اكتب ناتج المخطط الانسيابي التالي

مستخدمًا القيم:

a: x=5, y=12 ناتج المخطط الانسيابي: 5 17 a

b: x=12, y=5 ناتج المخطط الانسيابي: 17 5 b